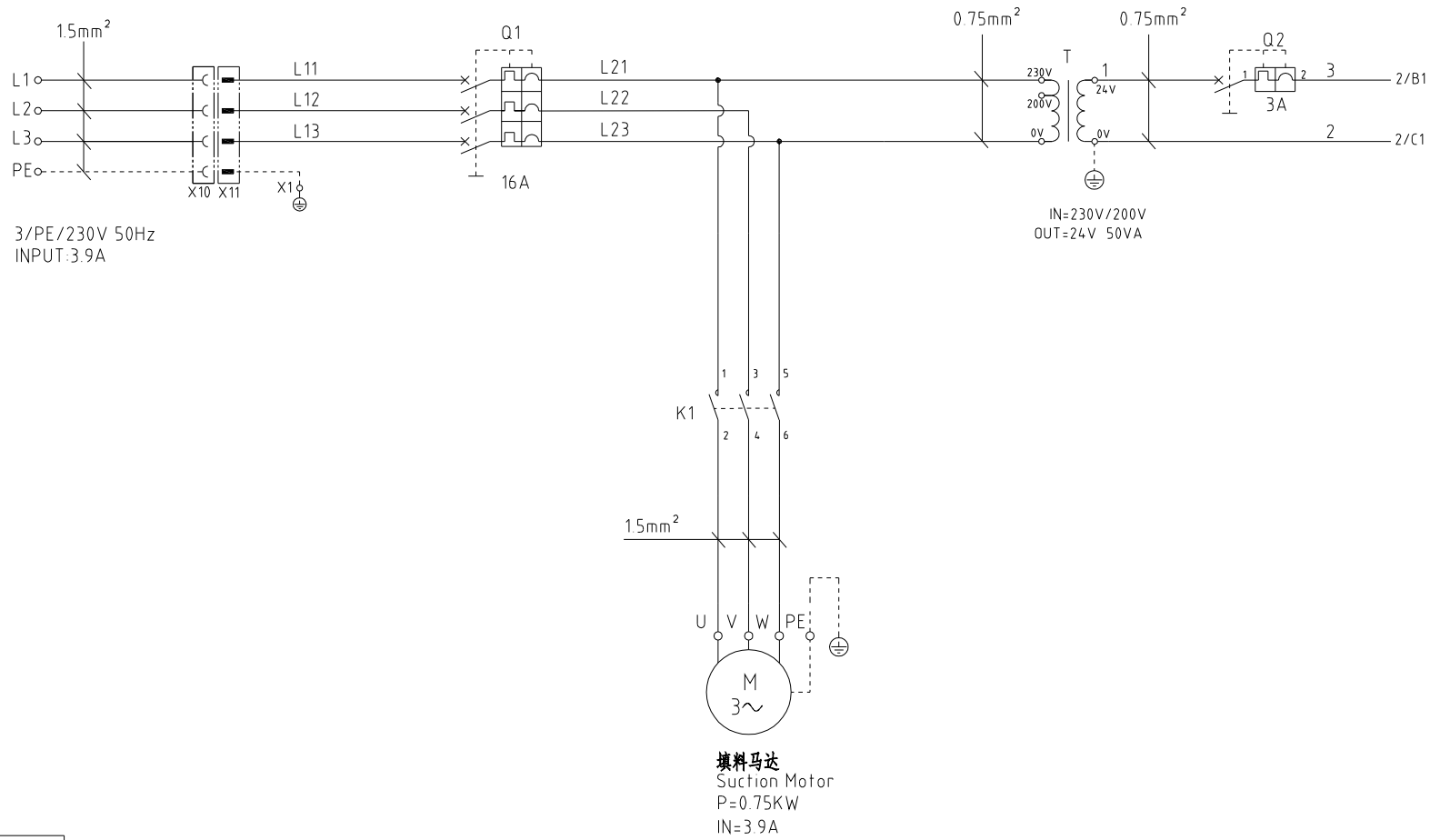
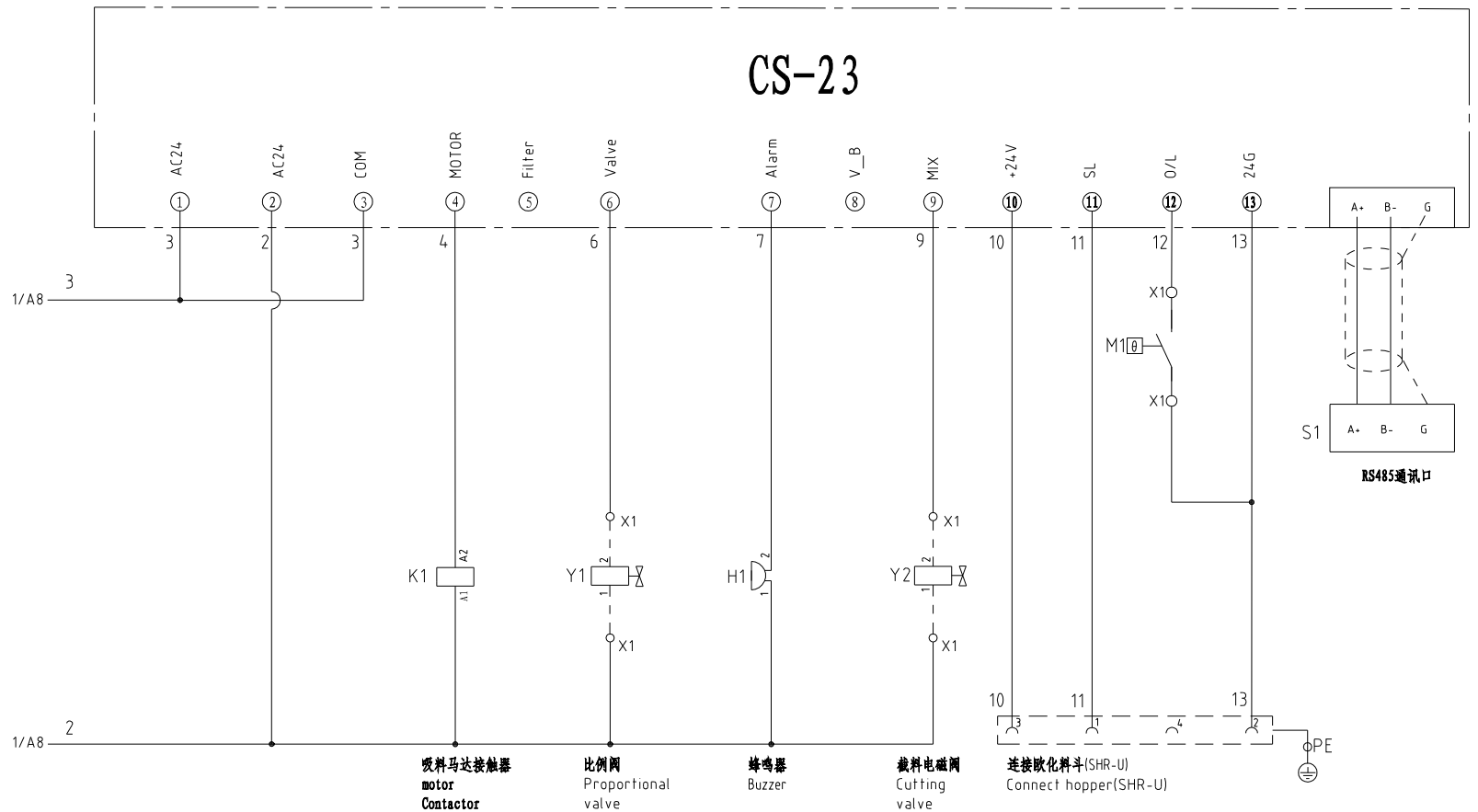
注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。

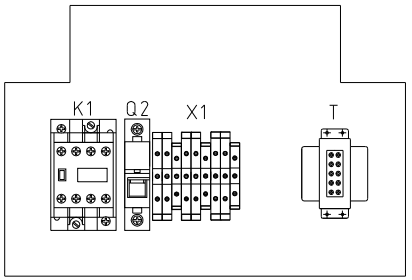


机型版本 Ver.C													
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 主电路图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz	

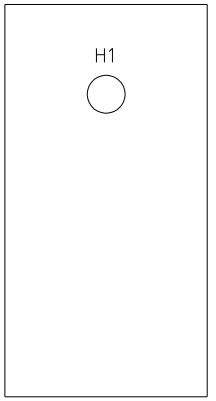


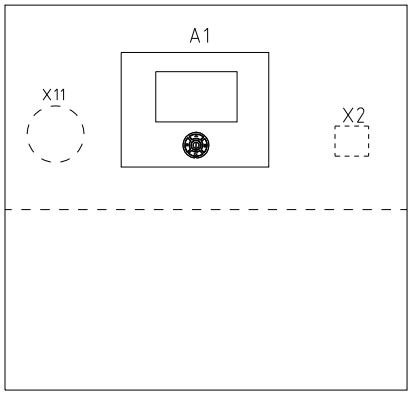
注：M1为吸料风机内部热保护器

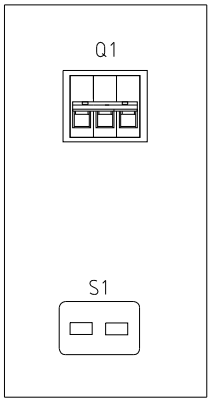
机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 控制电路图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-2	比例	第 2 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz



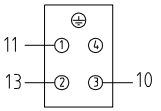
控制箱电器安装板



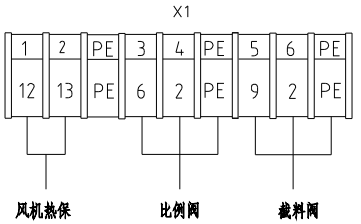




X2(料斗与主机互连重载接头)



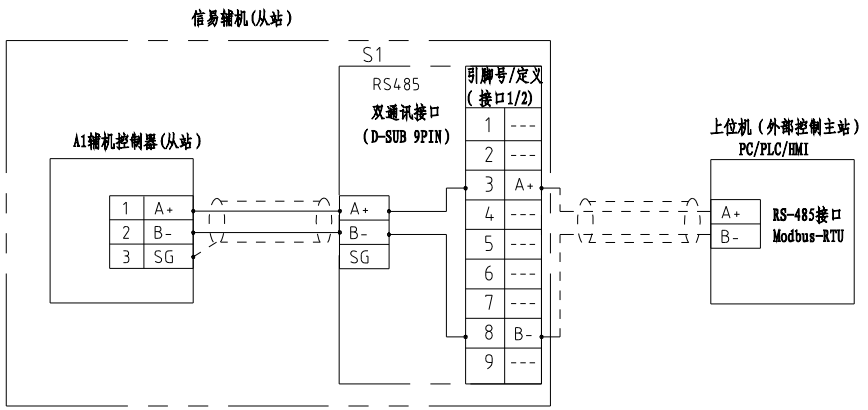
脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关
2	GND	
3	24V+	
4	----	----



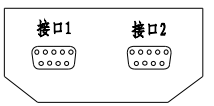
技术要求:1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

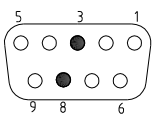
机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义





D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

注：1.通讯接口：RS-485（两线式）
2.通讯协议：Modbus-RTU
3.机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头;
4.接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 通讯接线图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-4	比例	第 4 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz

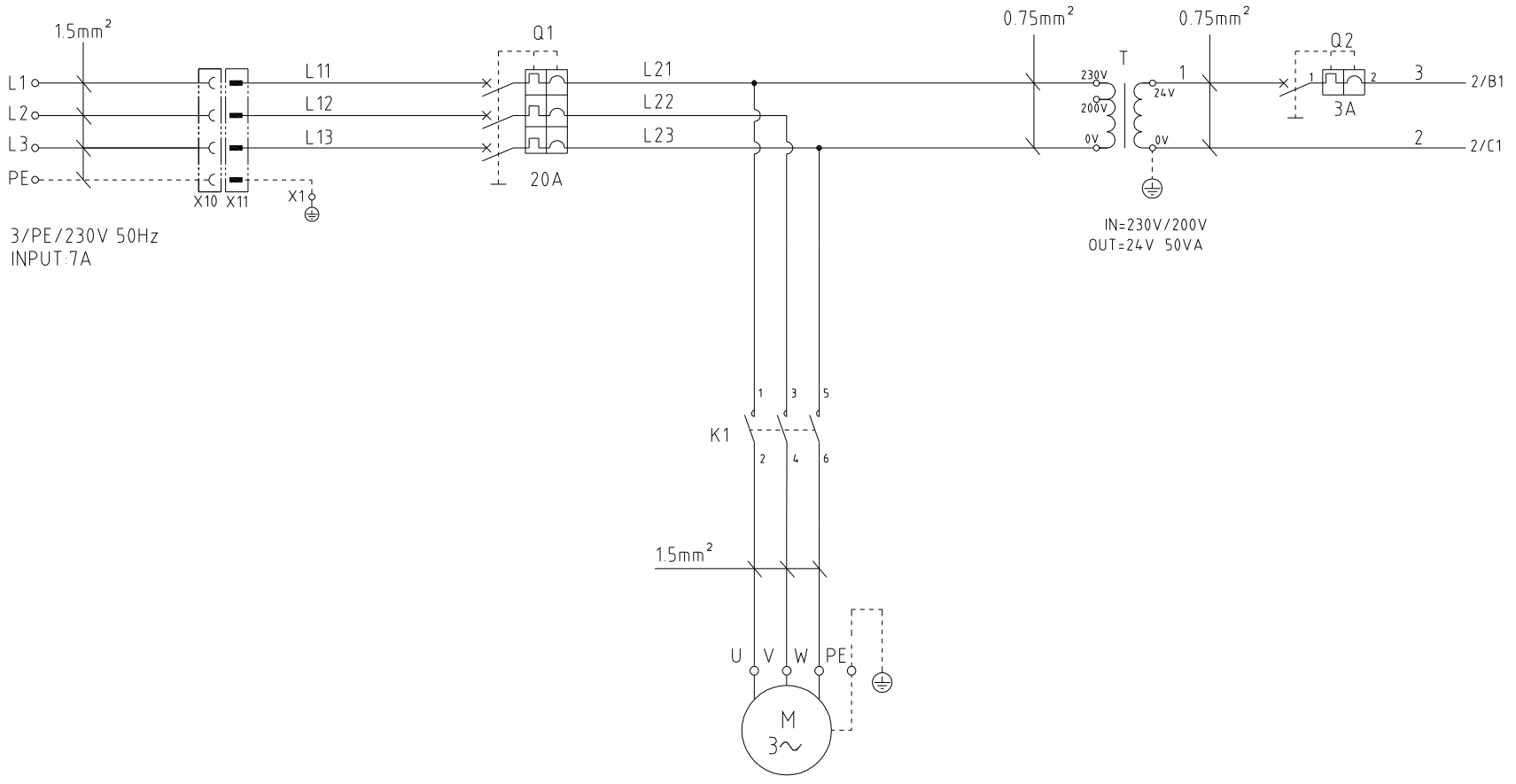
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	X11	工业暗装插头/ Power Socket	QX	QX-813 4P/16A(公)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/3016S	16A	PCS	1	YE40301603000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-23C 24VAC含通讯组合件(新外观)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm²	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	0.75KW（带热保护器）	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器	---	---	----		1	---	(1)风机内配备

机型版本 Ver.C

注：(1)表示非电控箱安装。

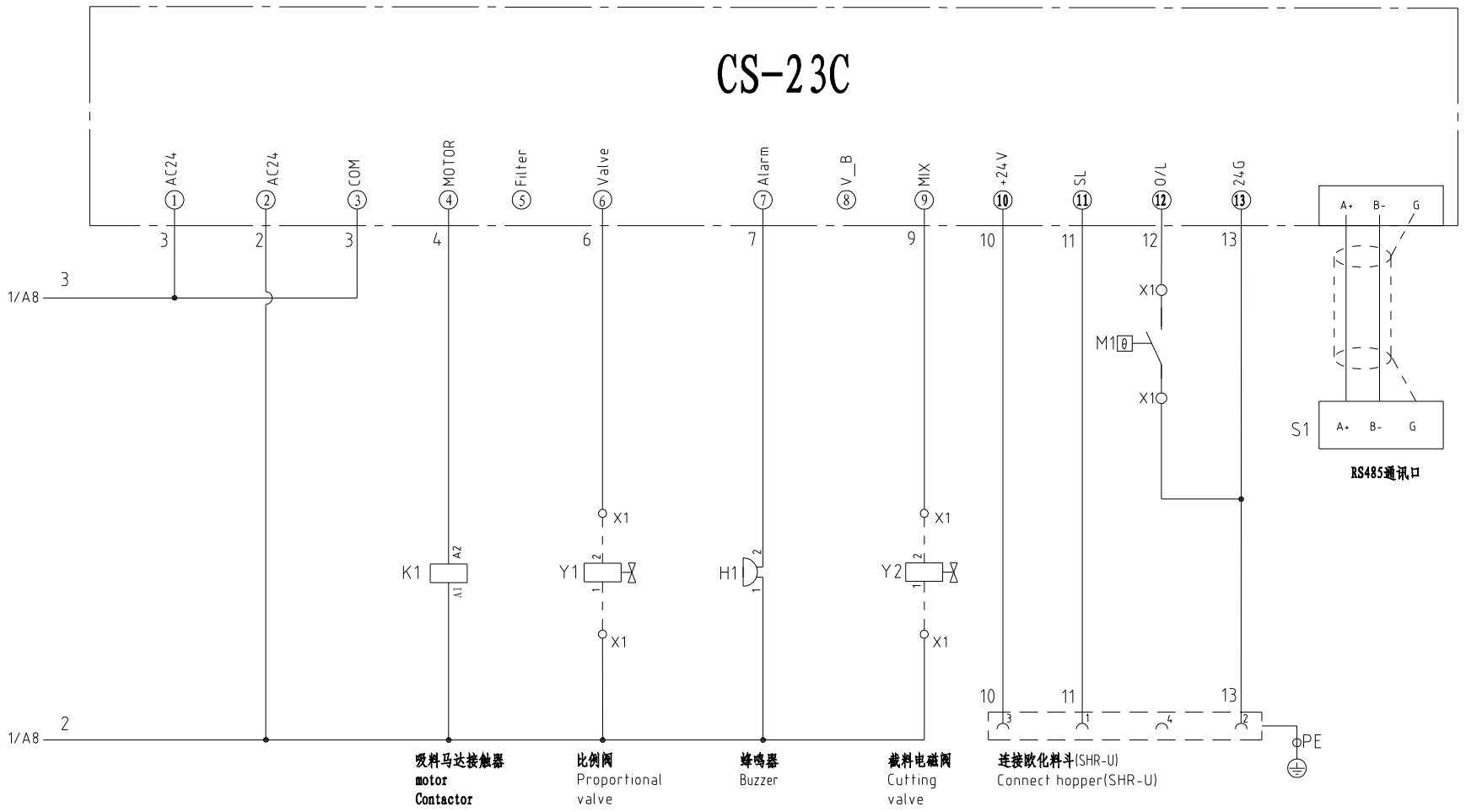
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 电器元件明细表一	图号 SAL-810G-CE-230V-E-5	比例	第 5 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz

注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。



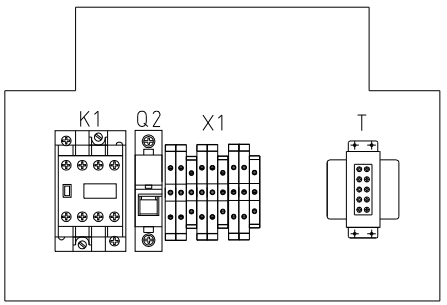
填料马达
Suction Motor
P=1.5KW
IN=6.5A

机型版本 Ver.C													
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 主电路图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Ø230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

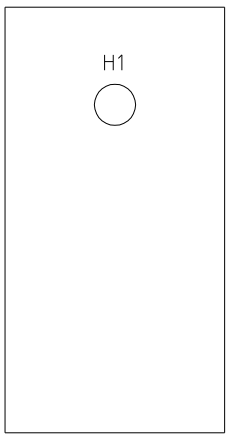


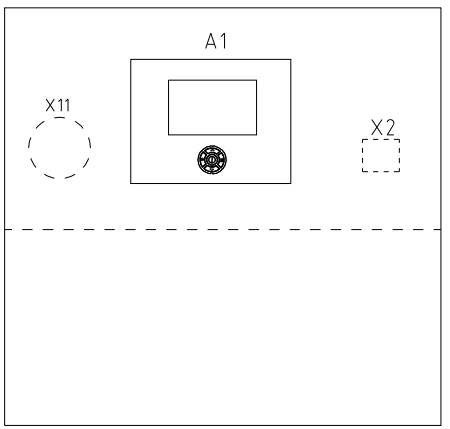
注：M1为吸料风机内部热保护器

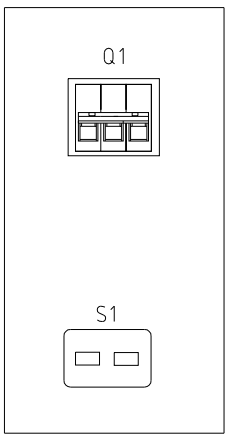
机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 控制电路图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-2	比例	第 2 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz



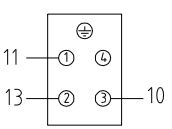
控制箱电器安装板



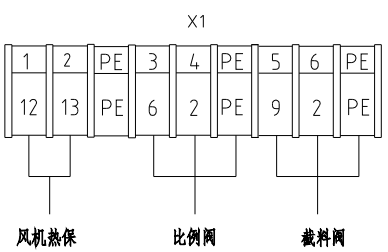




X2(料斗与主机互连重载接头)



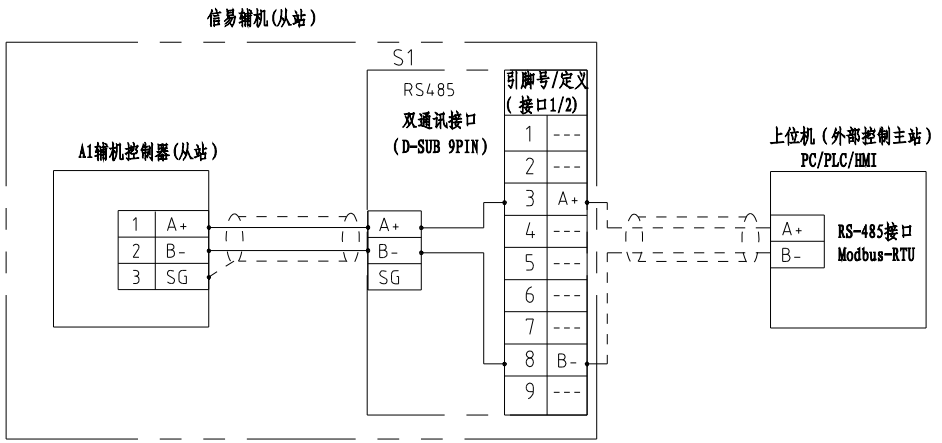
脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关
2	GND	
3	24V+	
4	----	----



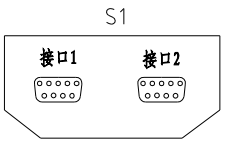
技术要求:1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

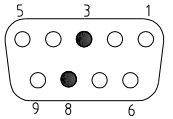
机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义





D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

注：1.通讯接口：RS-485（两线式）
2.通讯协议：Modbus-RTU
3.机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头;
4.接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本	Ver.C												
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 通讯接线图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-4	比例		第 4 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz	

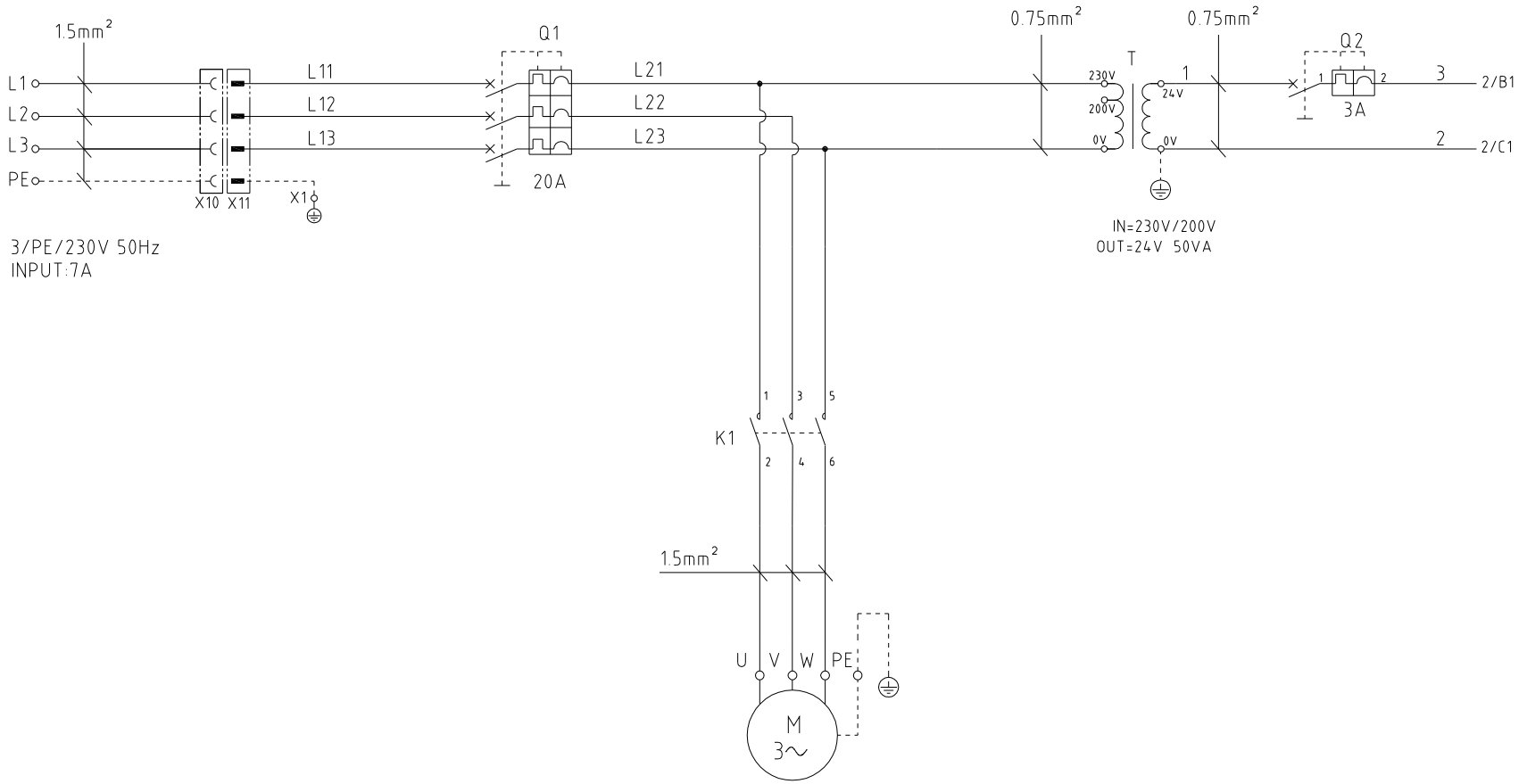
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	X11	工业暗装插头/ Power Socket	QX	QX-813 4P/16A(公)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/3020	20A	PCS	1	YE40302003000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/1003	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-23C 24VAC(含通讯组合件(新外观)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm^2	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	1.5KW（带热保护器）	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器	---	---	----		1	---	(1)风机内配备

机型版本 Ver.C

注：(1)表示非电控箱安装。

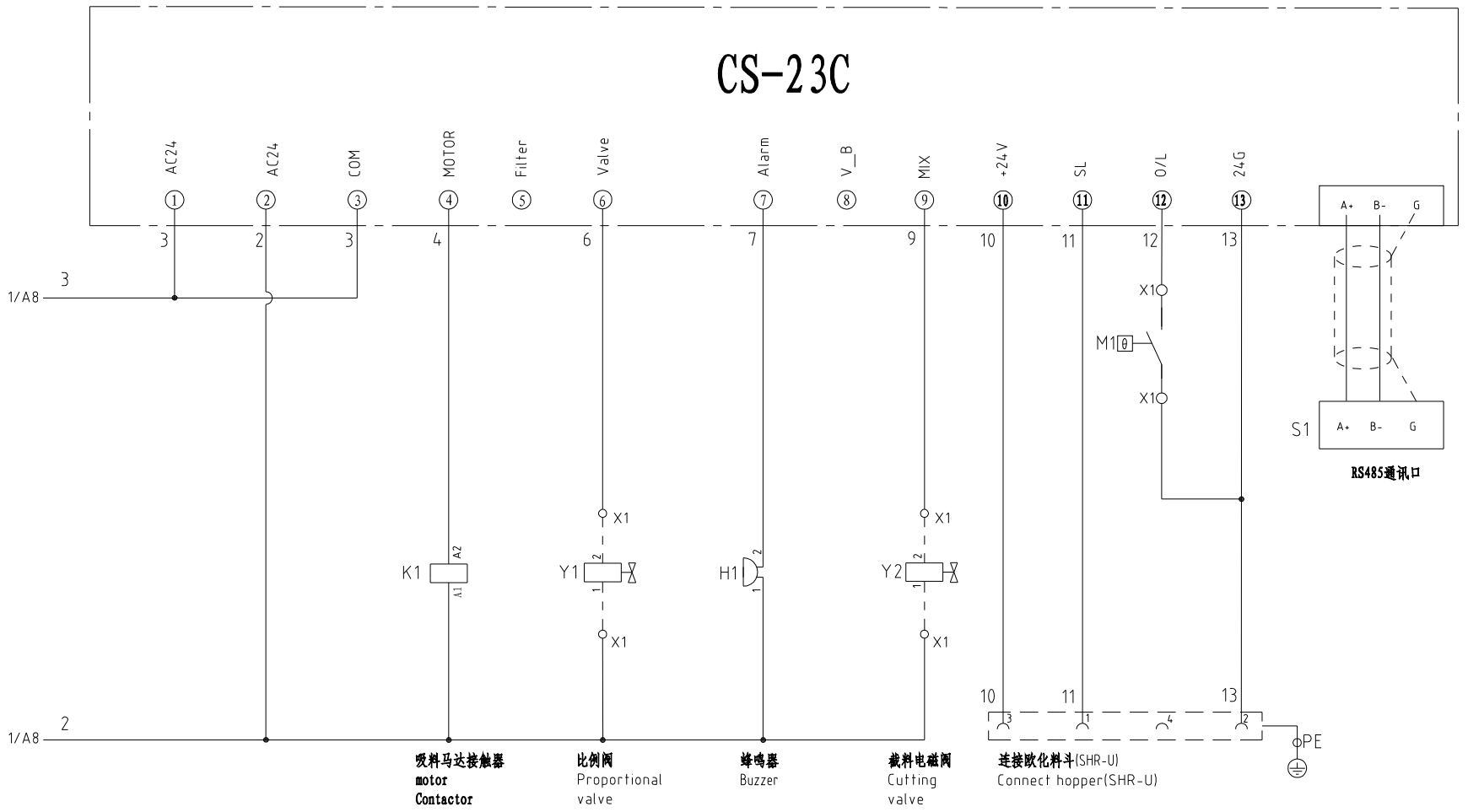
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 电器元件明细表一	图号 SAL-820G-CE-230V-E-5	比例	第 5 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz

注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。



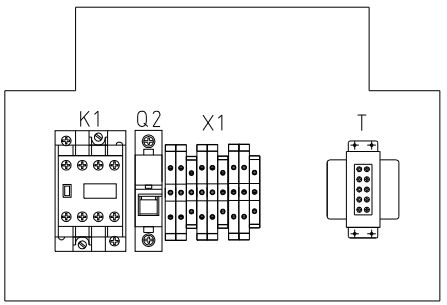
机型版本 Ver.D

					制图		版号	E	标题 SAL-830G 主电路图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

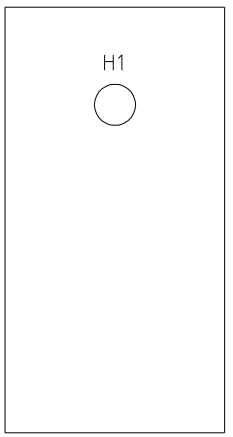


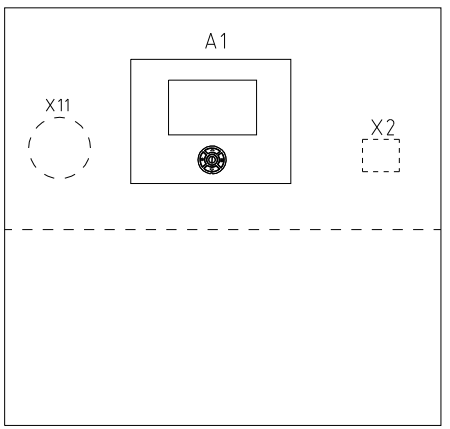
注：M1为吸料风机内部热保护器

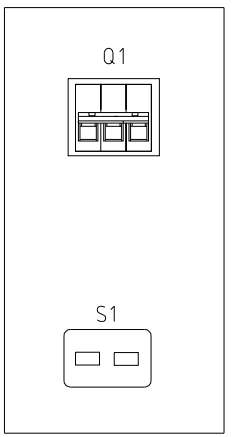
机型版本	Ver.D											
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 控制电路图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-2	比例	第 2 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz



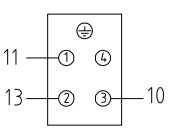
控制箱电器安装板



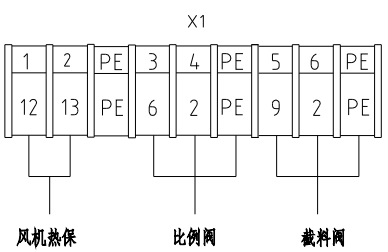




X2(料斗与主机互连重载接头)



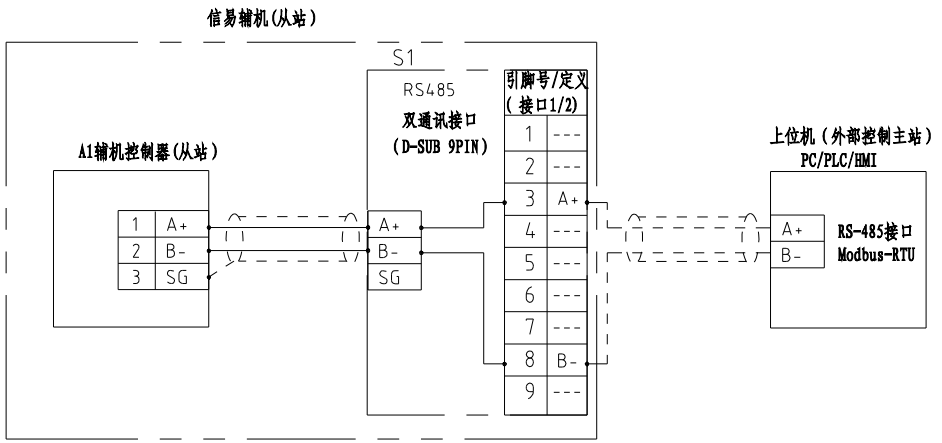
脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关
2	GND	
3	24V+	
4	----	----



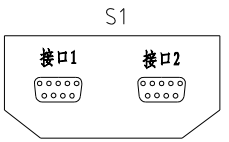
技术要求:1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

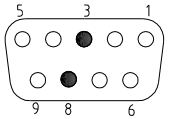
机型版本 Ver.D												
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义





D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

注：1.通讯接口：RS-485（两线式）
2.通讯协议：Modbus-RTU
3.机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头;
4.接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.D												
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 通讯接线图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-4	比例	第 4 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz

序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	X11	工业暗装插头/ Power Socket	QX	QX-813 4P/16A(公)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/3020	20A	PCS	1	YE40302003000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/1003	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-23C 24VAC(含通讯组合件(新外观)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm^2	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	1.85KW（带热保护器）	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器	---	---	----		1	---	(1)风机内配备

机型版本 Ver.D

注：(1)表示非电控箱安装。

					制图		版号	E	标题 SAL-830G 电器元件明细表一	图号 SAL-830G-CE-230V-E-5	比例	第 5 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz